1
Z4
Bd. 154-155
1968
N1C

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der: **Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin**
und der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von:
P. Alexandroff, Moskwa · **E. Bompiani**, Roma
M. Deuring, Göttingen · **Ch. Ehresmann**, Paris
H. Grell, Berlin · **H. Hasse**, Hamburg
E. Hlawka, Wien · **F. Hund**, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · **G. Köthe**, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · **Chr. Pauc**, Nantes
H. Reichardt, Berlin · **W. Saxer**, Zürich
K. Schröder, Berlin · **K. Schröter**, Berlin
W. Specht, Erlangen · **Z. Suetuna**, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · **E. M. Wright**, Aberdeen

Schriftleitung: **E. Pannwitz**, Berlin · **W. Romberg**, Berlin

QA1 Z2 v.154-155 1968

154. Band 1968

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K.-H. Bachmann · G. Berendt · G. Bruckner · H. Dalkowski · F. Dueball
K.-H. Förster · H. Giebel · K. Habetha · S. Junski · H. Krämer · E. Krüger
K. Latt · G. Maeß · W. Mende · E. Orsinger · H.-J. Pohl · H.-J. Rossberg
N. K. Stephanidis · W. Szablewski · D. Ullmann · P. Volkmann
G. Wallis · W. Wessel · E.-R. Windisch · G. Winkler · K. Wohlrabe

---

Der 154. Band des „Zentralblatt für Mathematik" enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1962—1967, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1961 und 1968.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten • kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 62
Akazienstraße 31

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 1, 241

Geschichte 1, 245

Philosophie und Grundlagenfragen 2, 253

Mathematische Logik 3, 253

Abstrakte Mengenlehre 259

Algebra und Zahlentheorie 7, 263

Geordnete Mengen. Verbände 7

Allgemeine algebraische Strukturen. Kategorien. Homologische Algebra 13

Verallgemeinerte Gruppen. Semigruppen 14, 264

Gruppentheorie 18, 265

Verallgemeinerte Ringe. Nichtassoziative Ringe 271

Assoziative Ringe 27, 275

Kommutative Algebra 33

Zahlentheorie 40, 292

Analysis 49, 305

Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 50, 305

Allgemeine Reihenlehre 308

Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 59, 311

Spezielle Funktionen 64, 318

Funktionentheorie 68, 319

Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 86, 336

Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Regelungstheorie 87, 338

Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Potentialtheorie . . 106, 349

Variationsrechnung 134, 370

Integralgleichungen. Integraltransformationen 135, 372

Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 140, 385

Praktische Analysis 167, 402

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete 185, 421

Wahrscheinlichkeitsrechnung 185, 421

Informations- und Kommunikationstheorie 440

Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik 195, 445

Mathematische Biologie 455

Geometrie 204
Analytische und synthetische Geometrie 204
Algebraische Geometrie 206
Differentialgeometrie 211
Theoretische Mechanik 219
Mechanik 219
Elastizität. Plastizität 222
Hydrodynamik 229
Mathematische Physik 240, 459
Grundlagen der Quantentheorie 459
Struktur der Materie und des Materiefeldes 240, 464
Autorenregister 468